

(19) 中华人民共和国专利局

[11] 公告号 CN 2116416U



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92212585.6

[51] Int.Cl⁵

(43) 公告日 1992年9月23日

A47G 19/22

[22] 申请日 92.4.8

[71] 申请人 长沙北区实验磁疗用品厂
地址 410008 湖南省长沙北站路24号
[72] 设计人 邓乃川 阳振刚 胡枚村

[74] 专利代理机构 湖南省专利服务中心
代理人 程桂兰

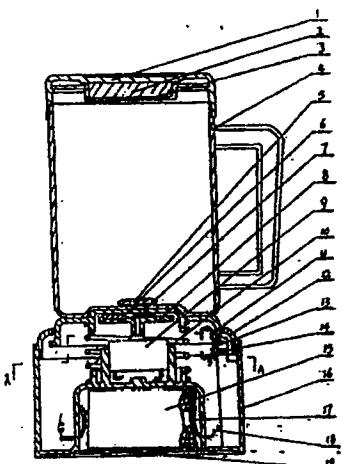
C02F 1/48

说明书页数: 3 附图页数: 2

[54] 实用新型名称 多能旋动磁水保健器

[57] 摘要

多能旋动磁水保健器，由磁化杯和磁化座组成，磁化座内设有干电池及电机，电机轴上固定有转盘，转盘上固定数块磁片，当电机带动转盘、磁片转动时产生一旋转磁场，保证了水分子与磁力线可靠且充分的切割，同时杯内放置有内装铁粉的旋转管能使水充分均匀地通过磁场最强区，从而使水充分磁化，该装置中的磁化座还可作为破碎消融体内结石、消炎止痛的辅助治疗及保健器具。



(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1、一种多能旋动磁水保健器，其特征在于它包括磁化杯和磁化座，磁化杯由杯体(1)和一个装有磁体(2)的杯盖(11)组成，磁化座(16)内设有干电池(15)及电动机(9)，电机轴上固定有转盘(8)，转盘(8)上固定有数块磁体(6)，磁化座(6)上口部设有磁化台(7)，其由弹簧(10)支撑，并通过磁化座封盖(12)定位，磁化杯内放置内装铁粉的旋转管(5)。

2、根据权利要求1所述的磁水保健器，其特征在于磁体(2)由磁体封盖(3)固定于杯盖(11)内。

3、根据权利要求1所述的磁水保健器，其特征在于磁化座(16)可单独使用。

4、根据权利要求1或2或3所述的磁水保健器，其特征在于磁体(2)与(6)均采用稀土永磁材料。

说 明 书

多能旋动磁水保健器

本实用新型提供一种多能旋动磁水保健器，它是利用磁场对人体和水的特殊作用以达到防病治病的效果。

众所周知，磁场对水的作用，是由于水分子切割磁力线时受到磁场的作用，使水的分子结构发生变化。实验测试表明，磁化后的水的含氧量、渗透性、导电率、表面张力、盐的溶解度等都有明显的变化。磁化水容易渗入人体细胞，使水的利用效果提高，并能渗入体内结石，使结石疏松而易于分化排出，可增加生物膜的通透性，降低血液粘稠度，保护血管弹性，促进血液流动，避免血栓形成；对尿路结石、胆结石、脑血栓、动脉硬化、高血压、高血脂等都有一定的预防和治疗作用，长期饮用，可促进新陈代谢，提高抗病能力。为了利用磁场对水的这种作用，人们生产了多种磁化器，如装于水龙头上的磁化器，磁化杯等，这些产品由于磁时间短，磁场与水分子之间运动不太大、水不能充分切割磁力线，所以磁化效果不甚理想。

本实用新型的目的在于提供一种能更有效地磁化水的多能旋动磁水保健器，以克服现有技术的不足。

本实用新型的要点是：由磁化座和磁化杯组成，磁化杯由杯体和一个装有磁片的杯盖组成，杯内放置一个内装铁粉的旋转管；磁化座主要由电池仓、电动机以及由电动机带动的旋转转盘组成，转盘上装有磁体。

下面结合附图对本实用新型作详细说明。

图1是本实用新型实施例结构示意图，

图2是图1的I—I剖视图。

图中，1—杯盖，2—磁体，3—磁体封盖，4—杯体，5—旋转管，6—磁体，7—磁化台，8—转盘，9—电动机，10—弹簧，11—平头螺栓，12—磁化座封盖，13—电源接触片，14—平头螺栓，15—干电池，16—磁化座，17—电池电源接触片，18—电源导线，19—干电池仓封盖。

参照附图，本实用新型可分为磁化杯和磁化座。其中，磁化杯由杯体(4)和一个装有磁体(2)的杯盖(1)组成，磁体(2)由磁体封盖(3)固定于杯盖(1)内；磁化座(6)内设有电池仓，内装干电池(15)，电池仓上设有电机座，电动机(9)固定于内，电动机轴上固定有转盘(8)，盘上固定有数块磁体(6)，磁化台(7)安置于磁化座(16)上口部，由弹簧(10)支撑，并通过磁化座封盖(12)定位，磁化台(7)与磁体(6)之间留有一定间隙。使用时，杯体(4)内放置一块内装铁粉的旋转管(5)。本实用新型的磁体(2)及(6)均采用高性能的稀土永磁磁片构成，磁场强度大于2500高斯，远高于目前磁水杯磁场的强度，其对水的穿透、深度提高了2至3倍。

使用时，先装好电池，在杯内装入水，并放入旋转管，盖上盖，将杯放到磁化座上，由于杯和水的压力使磁化座上盖压下，接通电源，电动机(9)带动转盘(8)及磁体(6)旋转，从而产生一旋转磁场，这就增强了磁化场与水分子之间的运动，使水分子能充分地切割磁力线，

同时，磁化杯内旋转管(5)在旋转磁场的作用下旋转，带动杯中水在杯内回转，从而达到将水充分磁化的目的(约需一分钟)。

本实用新型的另一功能是单独使用磁化座，破碎消融结石，如人体内有结石，可将磁化座对准有结石部位并下压使电机电源接通。由于磁场的作用结石将变得疏松，同时配合饮用磁化水，就能达到结石消融而排出体外的作用。

本实用新型的第三种功能是起按摩和治疗作用。将磁化座对准人体疼痛发炎部位并使电机工作，旋转的磁场能起到磁疗的消炎、镇痛作用，而且效果比静磁疗更好。

本实用新型由于采用旋转磁场，保证了水与磁场可靠而且充分的切割，同时杯中的旋转管能使水充分均匀地通过磁场最强区。因为磁化就是由于水分子与磁力线的切割而达到的，这样就能保证磁化的效果并使磁化的速度比静磁场磁化更快。因此，本实用新型确是一种具有多种功能的理想的磁疗保健用品。

说 明 书 附 图

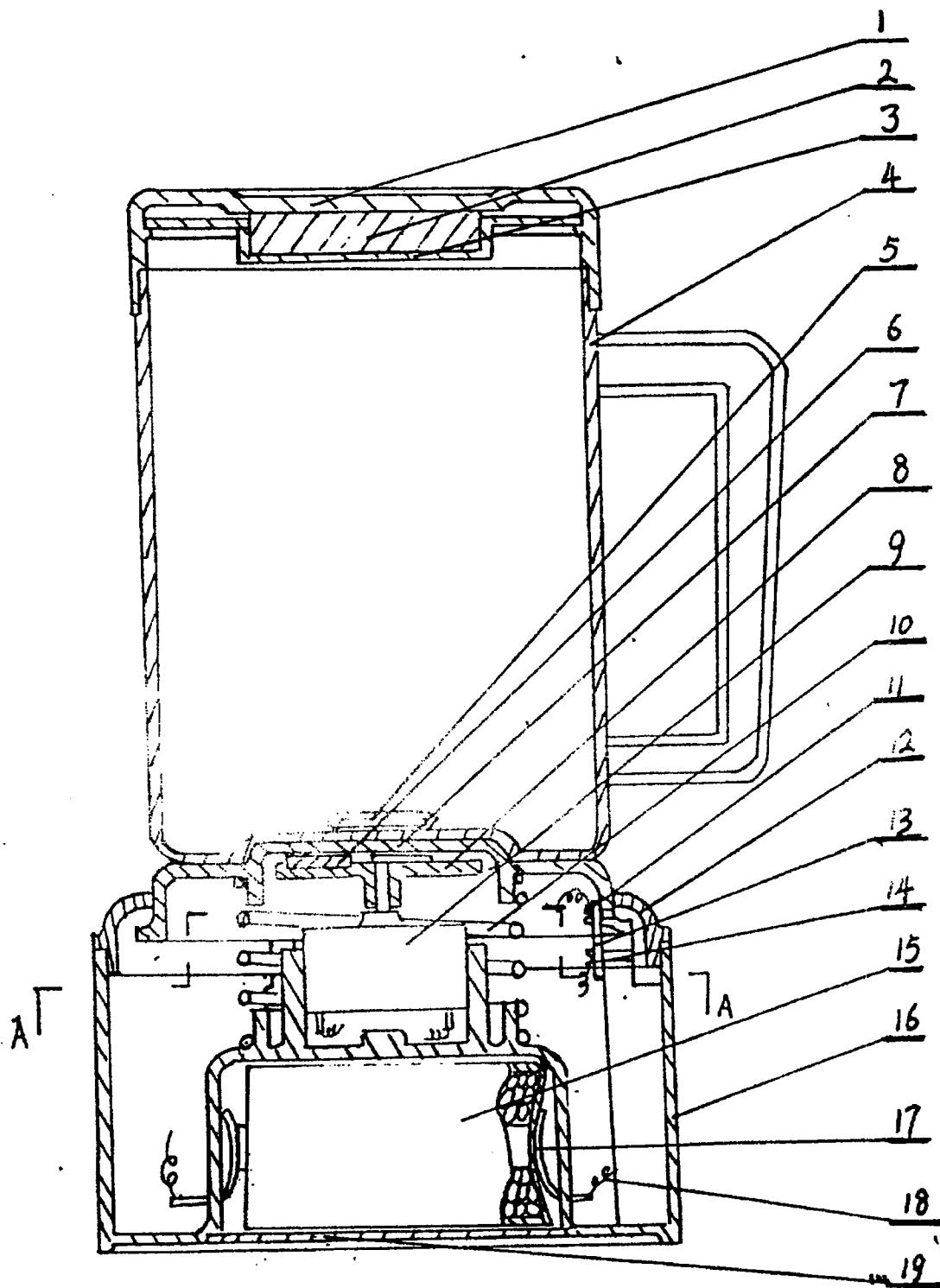


图 1

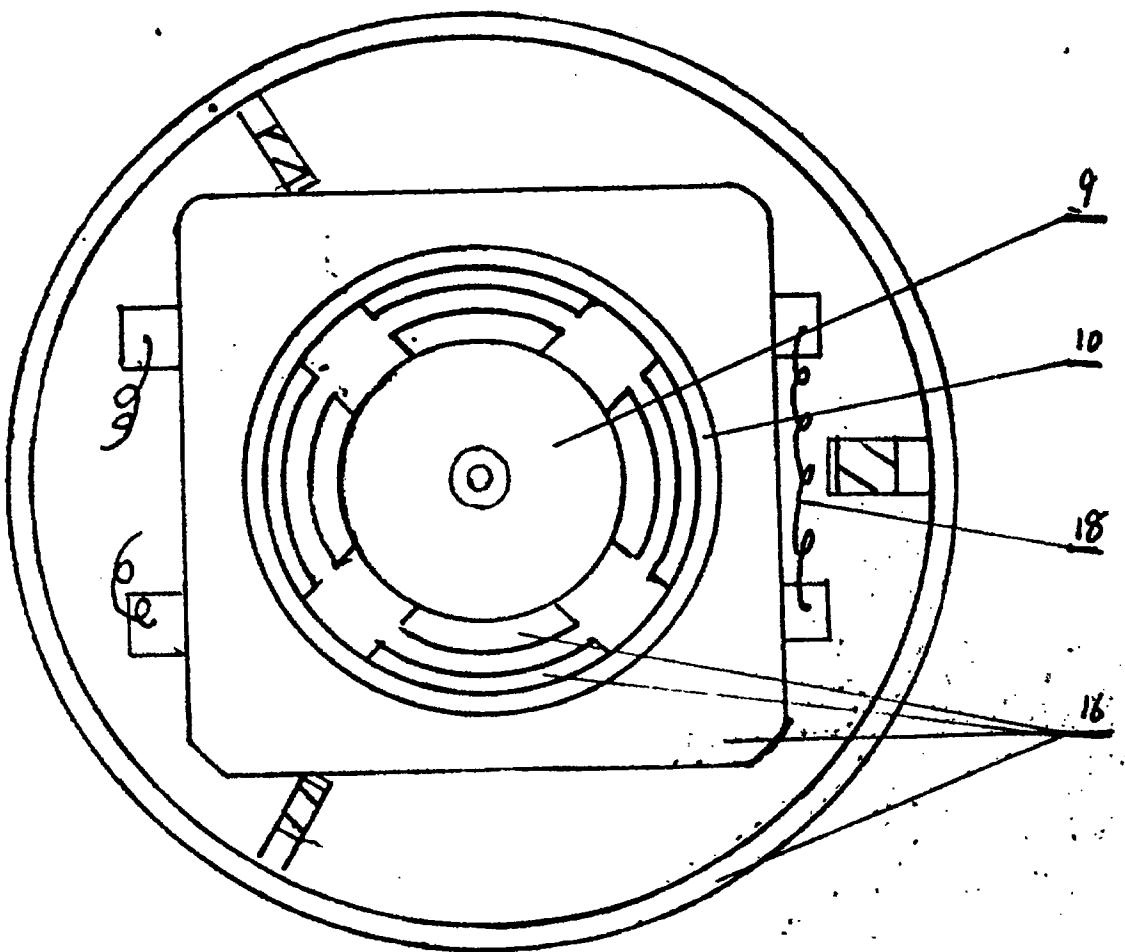


图 2



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92215581.X

[51] Int.Cl⁵
A47G 19/22

(43) 公告日 1992年10月21日

[22]申请日 92.5.18

[71]申请人 上海海鹰矿泉水设备制造公司
地址 200233 上海市老沪闵路110弄23号

[72]设计人 刘毓川

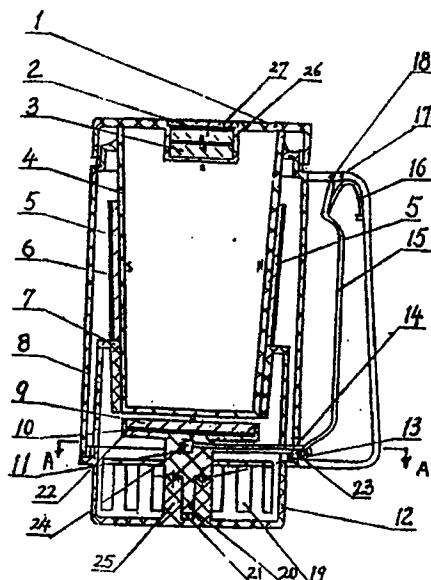
C02F 1 / 48

说明书页数: 3 附图页数: 3

[54]实用新型名称 旋转全磁场磁化杯

[57]摘要

一种旋转全磁场磁化杯,其特征是底托12与内胆4下端面之间有一个坐在底托上并能够做定轴转动的旋转支架11,旋转支架的上面有下磁钢9,旋转支架11上有一个凸耳24与一个伸出杯壳8外面的往复杆14相连接,另外在杯盖1内有上磁钢3。本实用新型的优点是内胆4中的水除了受到两个半圆形磁钢5产生静止的磁场磁化外还可受到上磁钢3和下磁钢9转动而产生的旋转磁场的磁化,因而这种磁化水对人体有更好的保健效果。



(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1. 一种旋转全磁场磁化杯，包括杯盖1、杯壳8、内胆4，内胆4支承在固定支架7上，内胆4外侧表面中部有两个对称的半圆形磁钢5座在固定支架7的上端，杯壳8的下端有一个底托12，杯壳8的外侧面上有一个把手17，其特征是底托12与内胆4下端面之间有一个座在底托12上并能够做定轴转动的旋转支架11，旋转支架11的上面有下磁钢9，旋转支架11上有一个凸耳24与一个伸出杯壳8外面的往复杆14相连接，另外在杯盖1内有上磁钢3。

2. 按照权利要求1所述的旋转全磁场磁化杯，其特征是底托12内的底面有一个凸台25，凸台25的中央有一个定位孔21，凸台25的上端面有四个对称放置的滚珠13，底托12由透明塑料制成。

3. 按照权利要求1、2所述的旋转全磁场磁化杯，其特征是旋转支架11的下端面上有一个定位销20在定位孔21内，旋转支架11的上部有一个磁钢托盘22，盘内有下磁钢9和下导磁极10，旋转支架11的中部有一个带翼圆盘19。

4. 按照权利要求1所述的旋转全磁场磁化杯，其特征是往复杆14的形状呈“厂”形，有圆弧的一端与旋转支架11中部表面上的凸耳24连接，另一端与活动柄15相连接，活动柄15由小轴18铰接在把手17上，并且活动柄15与把手17之间有一个复位弹簧片16。

5. 按照权利要求1所述的旋转全磁场磁化杯，其特征是杯盖1的内表面上有一个空腔26与杯盖1的上表面相通，空腔26内有上磁钢3和上导磁极2，上盖27盖住空腔26。

6. 按照权利要求1所述的旋转全磁场磁化杯，其特征是两个半圆形磁钢5的外表面各有一个半圆形导磁套6。

说 明 书

旋转全磁场磁化杯

本实用新型涉及一种磁化杯，特别是涉及一种旋转全磁场磁化杯。

磁化水对人有保健作用，甚至对某些疾病有辅助疗效，这一点已被临床所证实。近年来各种磁化水的装置大量出现，尤以磁化杯的使用方便利于推广。在89214995.7号专利中，给出了强力磁化杯的方案，其结构特征是在杯体的中部外侧，有对应的磁极，形成一个静止的磁场，对杯内的水进行磁化。现有的各种磁化杯，尽管磁极的位置不同，但对杯内的水来说都是一个静止的磁场。目前如何用磁医学理论解释磁化水对人体的保健机理还不完善，更主要是靠临床实践。根据实践得知，当水与磁场的磁力线有相对运动，即水按一定的速度切割磁力线后，这种磁化水较静止磁场磁化的水有更加明显的保健效果。因此现有的磁化杯满足不了这一要求。

本实用新型的目的是设计一种包括静止磁场和旋转磁场同时对杯内水进行磁化的旋转全磁场磁化杯。

本实用新型是这样实现的：一种旋转全磁场磁化杯，包括杯盖、杯壳、内胆，内胆支承在固定支架上，内胆外侧表面中部有两个对称的半圆形磁钢座在固定支架的上端，杯壳的下端有一个底托，杯壳的外侧面上有一个把手，其特征是底托与内胆下端面之间有一个座在底托上并能够做定轴转动的旋转支架，旋转支架的上面有下磁钢，旋转支架上有一个凸耳与一个伸出杯壳外面的往复杆相连接，另外在杯盖内有上磁钢。

附图给出了本实用新型的实施例，下面结合附图作进一步说明：

图1为本实用新型的全剖面示意图；

图2为本实用新型的外形示意图；

图3为本实用新型图1的A—A剖视示意图。

图1—图3中的符号表示如下：杯盖1、上导磁极2、上磁钢3、内胆4、半圆形磁钢5、半圆形导磁套6、固定支架7、杯壳8、下磁钢9、下导磁极10、旋转支架11、底托12、滚珠13、往复杆14、活动柄15、复位弹簧片16、把手17、小轴18、带翼圆盘19、定位销20、定位孔21、磁钢托盘22、孔23、凸耳24、凸台25、空腔26、上盖27。底托12内的底面有一个凸台25，凸台25的中央有一个定位孔21，凸台25的上端面有四个对称放置的滚珠13，底托12由透明塑料制成。旋转支架11的下端面上有一个定位销20在定位孔21内，旋转支架11的上部有一个磁钢托盘22，盘内有下磁钢9和下导磁极10，旋转支架11的中部有一个带翼圆盘19。往复杆14的形状呈“J”形，有圆弧的一端与旋转支架11中部表面上凸耳24连接，另一端与活动柄15相连接。活动柄15由小轴18铰接在把手17上，并且活动柄15与把手17之间有一个复位弹簧片16。杯盖1的内表面上有一个空腔26与杯盖1的上表面相通，空腔26内有上磁钢3和上导磁极2，上盖27盖住空腔26。两个半圆形磁钢5的外表面各有一个半圆形导磁套6。

本实用新型是这样使用的，将内胆4内倒入水，盖好杯盖1，然后用手握住把手17和活动柄15，用力向外扣活动柄15，这时活动柄15向外拉往复杆14便将旋转支架11转动一个角度，这时松开活动柄15，复位弹簧片16又将活动柄15复位，不断地扣、放活动柄15，就使旋转支架11来回转动一个角度，也就是下磁钢9在不断地来回转动。

造成一个旋转磁场。另外杯盖1也可以用手轻轻转动也能使上磁钢3转动而产生旋转磁场。与此同时，两个半圆形磁钢5产生的静止磁场也对水进行磁化。因而内胆4内的水经过旋转全磁场磁化数分钟以后便可饮用。

本实用新型的优点是磁化杯的内胆中的水不仅受到两个半圆形磁钢所产生的静止磁场的磁化，而且还可以用简单的方法产生旋转磁场，使内胆中的水切割磁力线，对水的磁化效果更加强化，因而这种磁化水对人体有更好的保健效果。

说 明 书 附 图

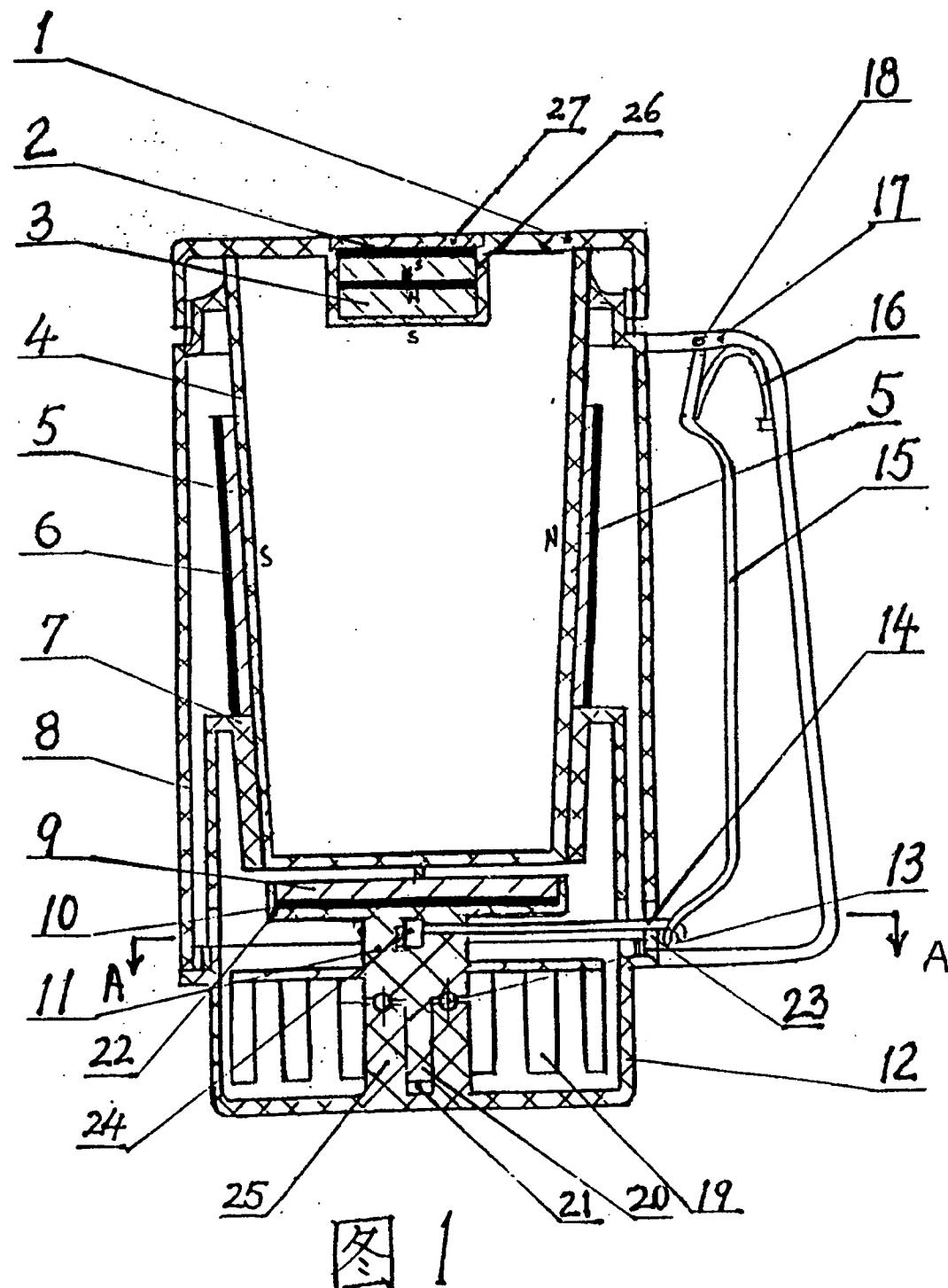


图 1

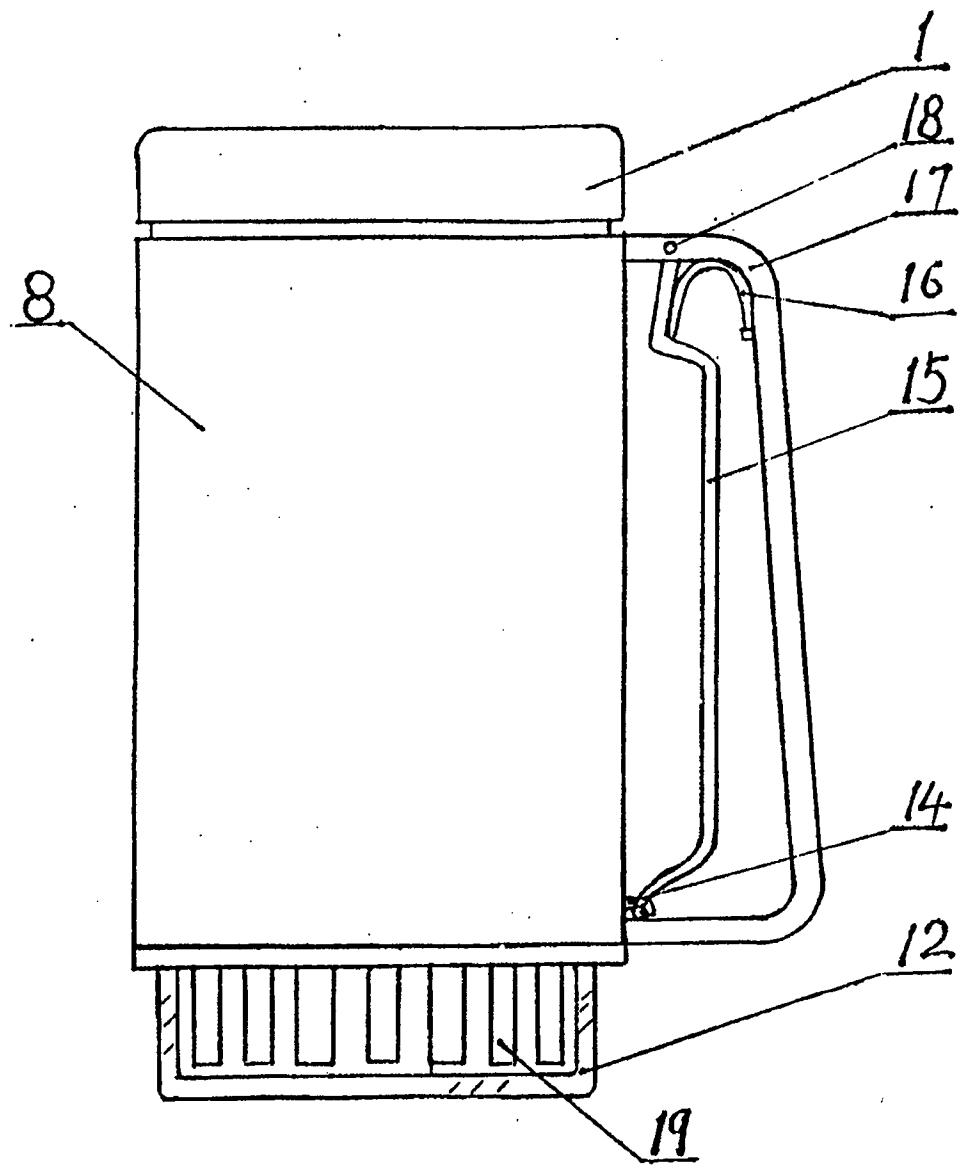


图 2

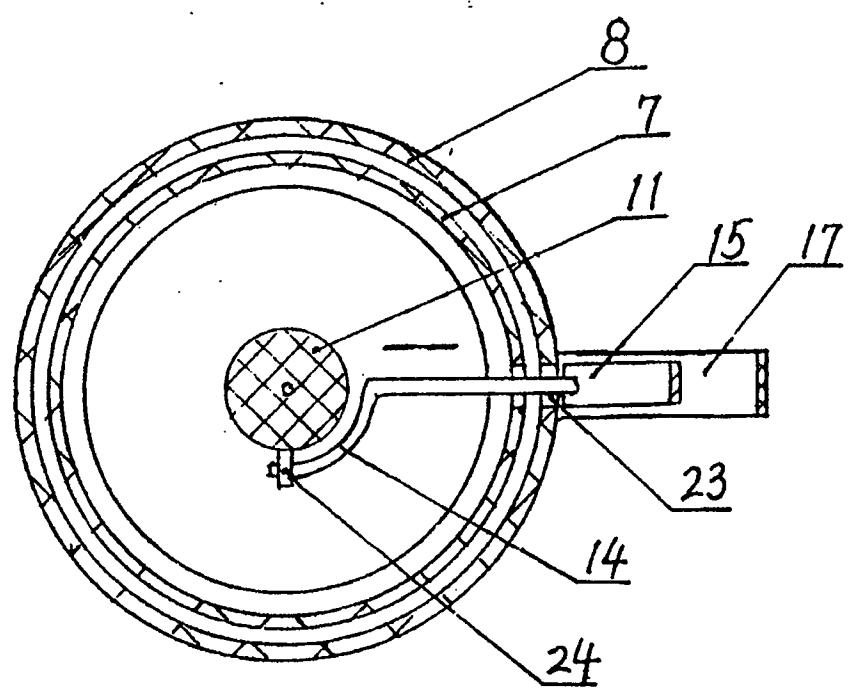


图 3



(12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 92207432.1

(51) Int.Cl⁵

C02F 1/48

(43) 公告日 1992年12月16日

[22] 申请日 92.4.16

[71] 申请人 危力宏

地址 150020 黑龙江省哈尔滨市道外区长春街
11号

共同申请人 孙秀琴

[72] 设计人 危力宏 孙秀琴

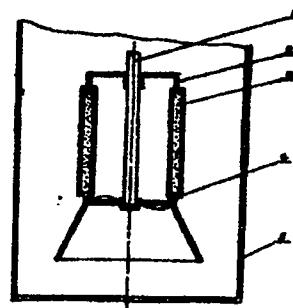
C02F 1/68

说明书页数: 1 附图页数: 1

(54) 实用新型名称 多用途磁处理水装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种家用磁处理水装置,尤其涉及一种改进了的多用途磁处理水装置,该装置是在滚桶圆周上缠有数块磁铁,滚桶锥口下方处有叶片,由于加热水过程,水的热运动推动叶片转动,使水反复经过磁铁,增强磁处理效果,其次滚桶表面涂镀一层对人体有益的金属层增加其灭菌效果和保健功能。并且一物多用。



<18>

权 利 要 求 书

1. 一种多用途磁处理水装置，其特征在于镶有数块磁铁的锥形滚桶通过一中心轴固定在容器上方。
2. 根据权利要求 1 所述的多用途磁处理水装置其特征在于，在热水的对流作用下，滚桶下的叶片在水中转动。
3. 根据权利要求 1、2 所述的多用途磁处理水装置其特征在于，本装置表面涂镀对人有益的金属层。

说 明 书

多用途磁处理水装置

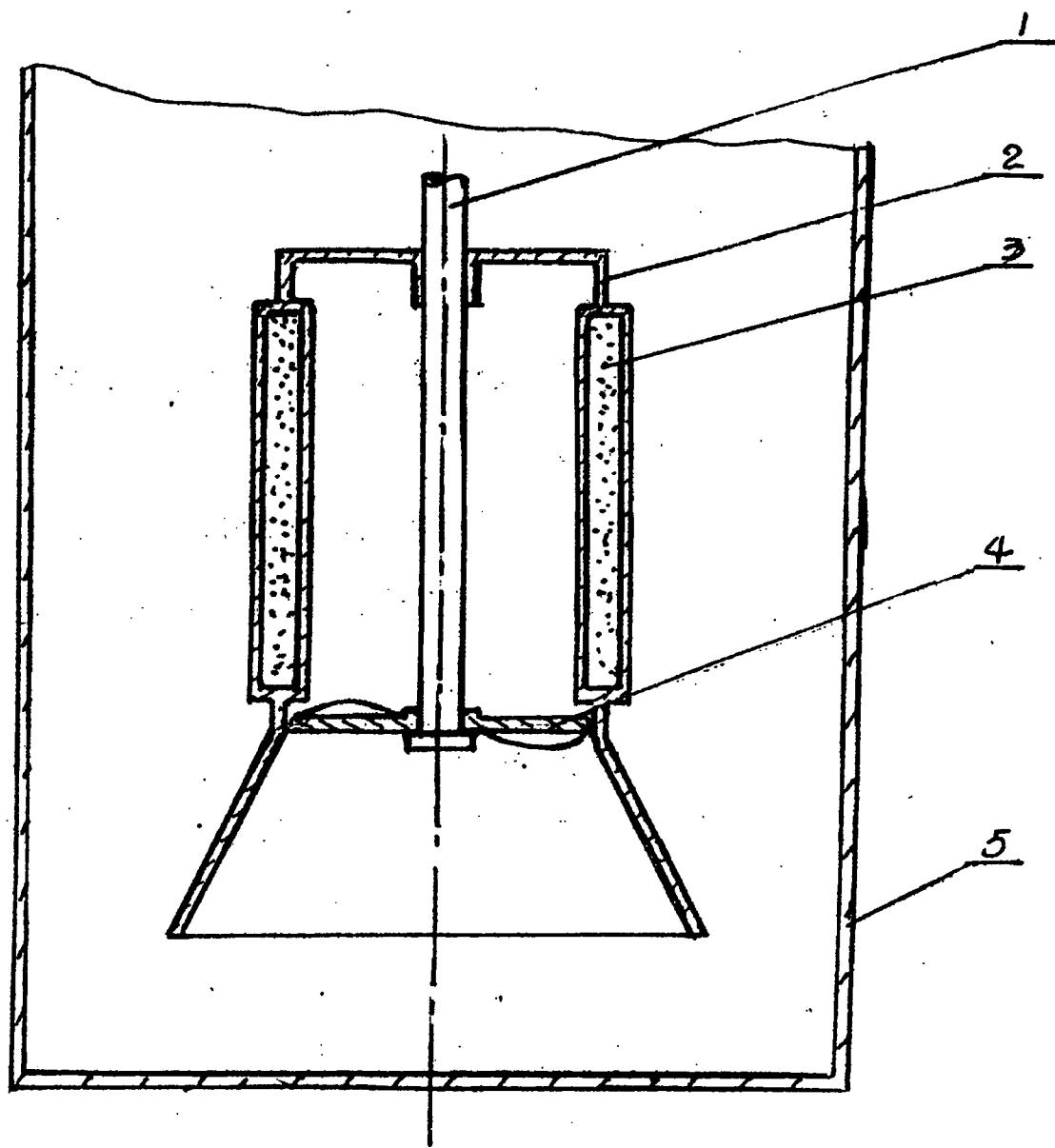
本实用新型涉及一种家用磁处理水装置，尤其涉及一种改进了的多用途磁处理水装置。

经过磁处理的水具有镇痛、消炎，促进人体的新陈代谢的疗效，已被社会公认。所以饮用磁处理的水已是保证人们健康的重要保证。现有的各种磁处理水装置如“磁化杯、磁化热水器、磁化壶”等，存在着磁场强度小，磁切割面积少，磁处理效果较差，以及清洗不便等缺点。

本实用新型的目的提供了一种改进的磁处理水装置，它具有合理的磁场强度和磁处理水量较多的优点，尤其具有一定的灭菌、保健效果，做到一物多用。

本实用新型是这样实现的，下面结合附图说明：附图中滚桶(2)圆周上镶有数块磁铁(3)使之空间形成合理强度的磁场，滚桶(2)置于水中，通过中心轴(1)固定在壳体上方，滚桶锥口处有转动叶片(4)，主要使用在水加热的过程中，热水流不断的向上运动，而推动叶片(4)转动，使水多次反复地流过磁铁，保证了良好的水磁处理效果。同时根据需要在滚桶上镀上一层对人体有益的金属层(如银、锌等)既可灭菌又具有一定的保健功能。该装置可根据需要将其放入各种盛水容器内进行水磁处理，是一种磁处理效果好、便于清洗，用途广泛的磁处理水装置。

说 明 书 附 图



附图



[12] 实用新型专利说明书

[21] 专利号 ZL 92222131.6

[51]Int.Cl⁵

A47G 19 / 12

[45]授权公告日 1993年2月24日

[22]申请日 92.5.22 [24]授权日 93.1.3

[73]专利权人 汪铁良

地址 100010 北京市朝内后胡胡同甲2号红
楼405号

[72]设计人 汪铁良

[21]申请号 92222131.6

[74]专利代理机构 北京市朝阳区专利代理事务所

代理人 陆 放

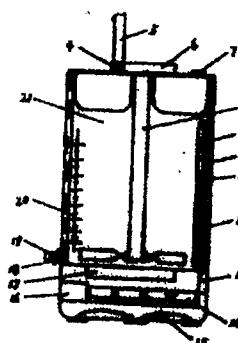
A47J 43 / 04 C02F 1 / 48

说明书页数: 2 附图页数: 2

[54]实用新型名称 多功能儿童保健磁化水壶

[57]摘要

本实用新型涉及的是日常生活用品。特别是一种多功能儿童保健磁化水壶。该水壶通过温度计(11)、容量计(20)、果料存储盒(12)、进水漏盒(3)、搅拌器(8)与磁块(17)、光温系统(13)和音响系统(16)组合而成，提高儿童的饮水兴趣。解决了目前儿童水壶功能单一，开启盖塞使储水污染的缺陷，不仅方便卫生，而且美观实用。



权 利 要 求 书

1. 一种由温度计①、容量刻度计②、电池④、构成的多功能儿童保健磁化水壶，其特征在于壶上部的果料存储盒①、②、带有过滤装置的进水漏盒③、手摇的搅拌器⑧与壶下部的用于磁化水的磁块⑤、光显系统⑬和音响系统⑭组成。
2. 根据权利要求1所述的多功能儿童保健磁化水壶，其特征在于壶体外壳⑨是透明材料制造的。
3. 根据权利要求1所述的多功能儿童保健磁化水壶，其特征在于果料存储盒①、②和进水漏盒③呈扇形状。

说 明 书

多功能儿童保健磁化水壶

本实用新型涉及的是日常生活用品，特别是儿童用的保健磁化水壶。

现有的水壶，由于功能单一，不能引起儿童饮水使用的兴趣，也因无法控制饮水量，而造成不必要的浪费。儿童喝水时要倾倒水壶即不安全又不方便，且经常开启壶盖取盖，壶内储存的水就会受到污染，使饮用后导致疾病。

本实用新型的目的在于促进儿童饮水兴趣，保持饮水卫生，增加儿童用水壶的使用功能。

本实用新型是这样实现的，通过用透明材料制造的壶(21)上部呈扇形状的果料存储盒(1)、(2)和进水漏盒(3)、手摇的搅拌机(8)与壶下部的用于磁化水的磁块(17)、光显系统(13)和音响系统(16)组合而成，并在壶(21)的明显部位设有温度计(20)和容量刻度计(11)及壶(21)的下部设有出水口(19)。

本实用新型与现有技术相比，功能多、密封性好、饮用方便卫生，提高了美观性和乐趣性。

图1是本实用新型多功能儿童保健磁化水壶的结构示意图。

图2是图1多功能儿童保健磁化水壶的俯视示意图。

下面结合图1和图2的具体结构详细描述：

将果料放入果料存储盒(1)、(2)。按动按钮(7)使果料经果料存储盒(1)或(2)的卸料装置投进盒(21)内，再将水由进水漏盒(3)过滤后注入盒(21)内，通过透明的塑料外壳(9)和玻璃内壳(12)观察温度计(11)，以确定饮水温度。扳起镶嵌在圆盘(6)内轴(4)连接的手柄(5)转动，带动搅拌器(8)，使果料逐渐与水溶合成为果汁。启动开关(18)使碳棒(1)氧化的果汁从出水口(19)流出。这时盒底部的电池(14)电源迅速导通触发音响系统(16)发出音乐声音，且导通光显系统(13)使塑料外壳(9)与玻璃内壳(12)之间的光导纤维(10)产生闪光效果，儿童不仅可根据容量刻度计(20)的指示饮用，同时又可欣赏光显和音乐的美感，提高饮水兴趣。橡胶垫片(15)能够起到震动时的缓冲作用。

说 明 书 附 图

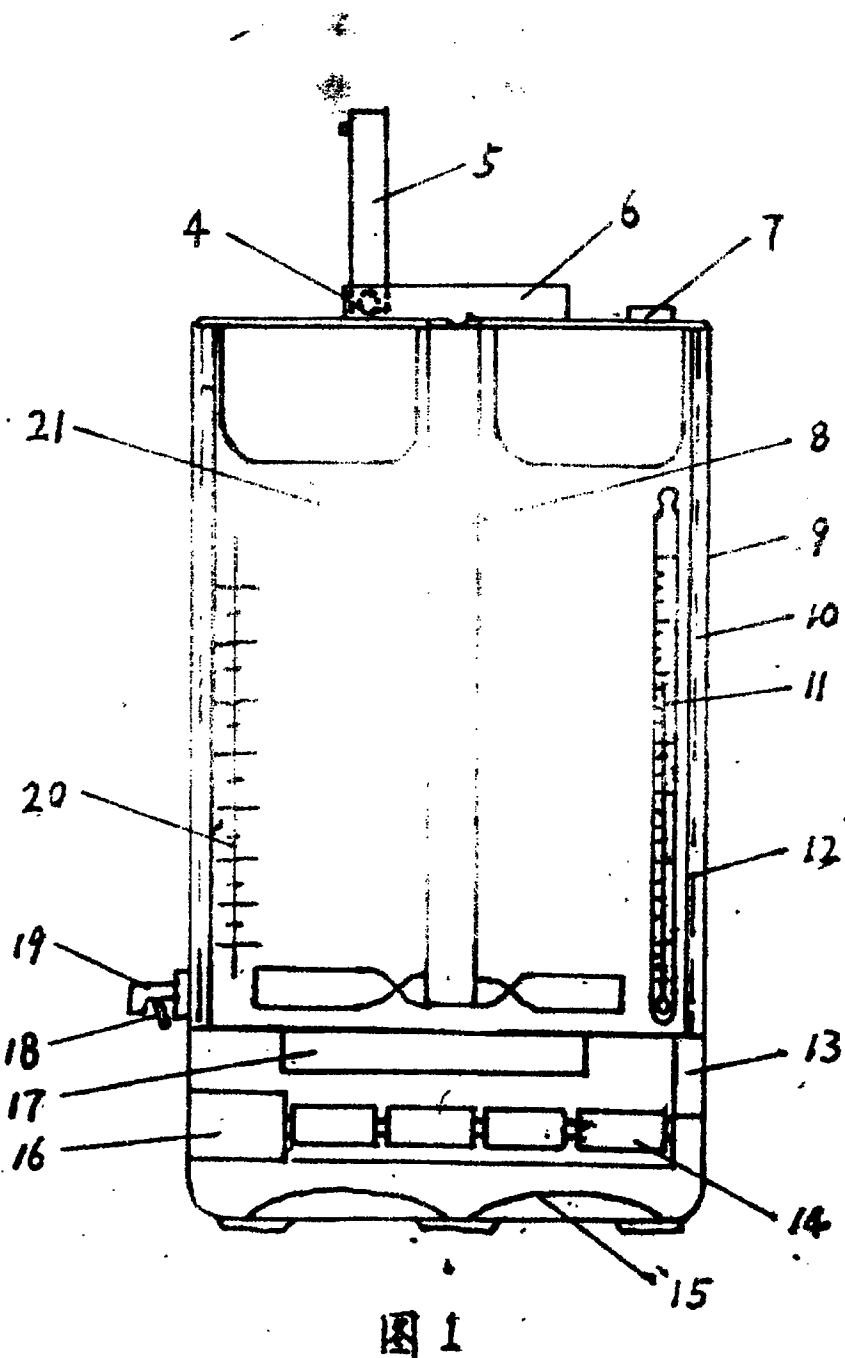


图 1

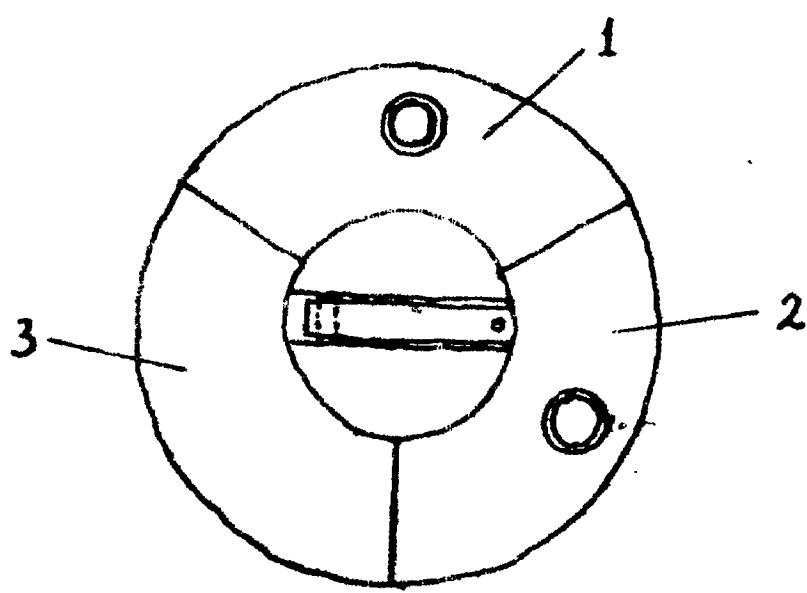


图2



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93237694.0

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1994年5月18日

B01F 7/18

[22]申请日 93.9.30 [24]颁证日 94.4.8

[73]专利权人 中国牧工商联合总公司南京药械厂
 地址 210012江苏省南京市中华门外小行51号
 [72]设计人 卢存义

[21]申请号 93237694.0

[74]专利代理机构 江苏省专利服务中心
 代理人 沈根水 许二宁

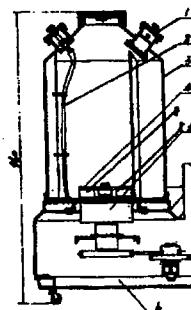
B01F 13/08

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 磁力驱动搅拌混合器

[57]摘要

本实用新型给出的是一种适用于液体药物、饮料配料时搅拌混合的装置——磁力驱动搅拌混合器。它主要有混合桶和驱动底盘组成，并且二者可分离。驱动底盘内有主动磁体，在桶底搅拌桨不锈钢套内有一组被动磁体。利用永磁体的排斥、吸引的原理，使搅拌桨随主动磁体排斥方向旋转，桨叶也随之产生转动，实现桶内液体药物、饮料配料时搅拌混合的目的。本实用新型具有体积小、重量轻、桶和底盘可分离，使用方便，灭菌效率高等特点。



权 利 要 求 书

1、磁力驱动搅拌混合器，其特征在于混合桶是活动放在驱动底盘上，底盘与混合桶二者是可分离的，驱动底盘内有主动磁体，桶底搅拌桨不锈钢套内有一组被动磁体，被动磁体与搅拌桨是组合成一体，在混合桶的头部两侧分别设有进液嘴和出液嘴，出液嘴连着一根胶管入混合桶内。

说 明 书

磁力驱动搅拌混合器

本实用新型提出的是—种适用于液体药物、饮料配料搅拌混合的装置——磁力驱动搅拌混合器。

现有技术，分人工、自动搅拌混合器二种，所谓的自动搅拌混合器采用的是电机连着一根搅拌杆，使用时驱动装置放顶部，将搅拌杆插入桶内进行搅拌，也有的是电机与桶连成一体的。它们的主要缺陷是使用不方便，需要机械密封，易严重泄漏和异物。消毒也很困难。

本实用新型的目的在于克服上述存在的缺陷，提出一种采用磁力来驱动搅拌的装置——磁力驱动搅拌混合器。

本实用新型的技术解决方案：结构如附图所示，混合桶是活动的放在驱动底盘上的，二者是可分离的，驱动底盘内有主动磁体，桶底搅拌桨不锈钢套内有一组被动磁体，被动磁体与搅拌桨是组合成一体，在混合桶的头部两侧分别设有进液嘴和出液嘴，出液嘴连着一根胶管入混合桶内。

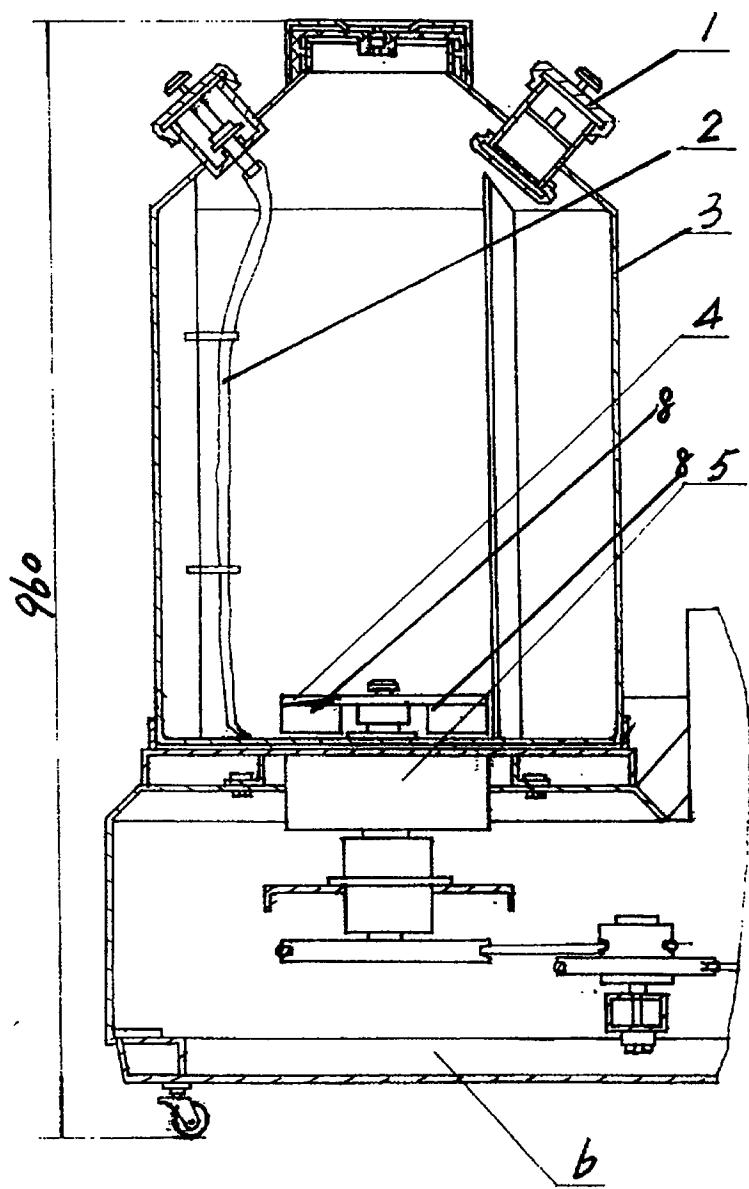
底盘与桶是可分离的，底盘上可存放若干个桶，底盘下面设有一套驱动装置（现有技术），启动驱动装置是利用主、被动磁体互相排斥与相吸的原理，搅拌桨是随主动磁体排斥的方向旋转的，桨叶也随之产生转动，达到桶内液体药物或饮料配料时搅拌混合的目的。革除机械密封装置，故具有无泄漏、无磨损、无死角、无异物产生，

便于清洗，灭菌效率高等特点。

附图是本实用新型的结构示意图。

图中的1是进液嘴、2是出液胶管、3是混合桶、4是搅拌桨、5是主动磁体、6是底盘、8是被动磁体。

说 明 书 附 图



1
2
3
4
5
8
6
960
[图]



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93223653.7

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1994年6月8日

C02F 1 / 48

[22]申请日 93.8.31 [24]颁发日 94.4.1

[73]专利权人 黄步先

地址 台湾省台中县大里乡美群路153巷31号

[72]设计人 黄步先

[21]申请号 93223653.7

[74]专利代理机构 上海专利事务所

代理人 吴明华

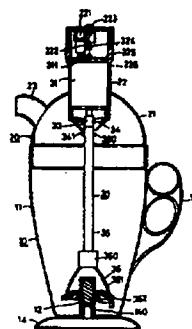
A23L 1 / 025 A23L 2 / 00

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 多功能磁化搅拌的活水装置

[57]摘要

一种多功能磁化搅拌的活水装置，包括容器本体、一容器盖及一悬垂于容器盖内的搅拌器。在容器本体的底部中心设有一磁柱以形成磁场，容器盖中设有一容置室，容置室的上方设有通电插座及触动开关，容置室内装有一电动机，电动机输出端朝向容器本体并设有一散热叶轮，底盖设有一中心穿孔供一搅拌轴通过，搅拌轴上端插接在叶轮轮毂的下端，并在底盖中心穿孔下方套有一胶环，搅拌轴底端则插接一碟轮，碟轮的环面恰围绕在磁柱的外周。



权利要求书

1. 一种多功能磁化搅拌的活水装置，其包括一容器本体、一容器盖及一悬垂于容器盖内的搅拌器；其特征是：

容器本体底部的中央设有一磁柱；容器盖中设有呈管状的容置室，容置室上方设有通电插座及触动开关，容置室的内部设有适合安装搅拌器的电动机，电动机的动力轴朝向容器本体并装有一散热叶轮，散热叶轮受一螺接于容置室下方的底盖所保护，底盖设有一中心穿孔供一搅拌轴通过；搅拌轴插接在叶轮轮毂的下端，在底盖中心穿孔下方套有胶环，搅拌轴的另一端插接有碟轮，碟轮的轮环围绕在磁柱的外周。

2. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：容置室内设有一阻止肋环，阻止肋环下方的一条直径线上形成有一对阻止块。

3. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：底盖是一中空锥管。

4. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：碟轮的毂底部外侧抛射出肋条，肋条的末端连接在碟轮环的外周。

5. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：容置室在容器盖盖体外的上方呈逐渐扩大外径状，并具有多棱角状的周边。

6. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：容器盖的盖体圆弧面上设有一流口。

7. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：胶环呈锥形。

8. 如权利要求1所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：容器本体底部中央凸起一中心室，磁柱容纳于中心室。

9. 如权利要求1或8所述的一种多功能磁化搅拌的活水装置，其特征是：容器本体底部衔接有一杯座，且杯座凸起一中心柱，其与中心室相互逼紧嵌合，而将磁柱封闭、定位在中心室内。

说 明 书

多功能磁化搅拌的活水装置

本实用新型涉及一种既能搅拌流体、又磁化饮水的、磁化搅拌同步的多功能活水装置。

我们在日常生活中，常面临饮料调制的问题，诸如蛋液、沙拉，蜂蜜、果酱等粘稠体的搅拌及奶粉、果汁粉等粉体的冲泡，常以汤匙或筷子来调理。然此等方式常因动力分布不均，而造成搅拌不匀，或受冲泡水温的限制，费力费时，事倍功半，且未能达到理想的搅拌效果。

本实用新型的主要目的是提供一种多功能磁化搅拌的活水装置，借电动机驱动搅拌碟轮并在一磁柱外周产生搅拌作用。不仅对上述粘稠体的搅拌及流体的冲调问题能迎刃而解，更因为磁化，搅拌同步动作，所以对泡沫红茶的调制，以及酒质美味的提升皆有非常良好的效果。

依据本实用新型一种多功能磁化搅拌的活水装置，其包含一容器本体、一容器盖及一悬垂于容器盖内的搅拌器；其中在容器本体的底部中心设有一磁柱以形成磁场，而容器盖中则设有一容置室，容置室的上方外露成盖顶，并设有通电插座及触动开关，容置室内部则是装设搅拌器的电动机，电动机输出端朝容器本体并设有一散热叶轮，散热叶轮则受一螺接在容置室下方的底盖所保护，而底盖设有一中心穿孔供一搅拌轴通过，搅拌轴插接在叶轮轮毂的下端，搅拌轴的底端又嵌合一碟轮，叶轮的轮环围绕在磁柱的外周。

本实用新型的优点是，它通过搅拌器的特殊动作，与容器底部的磁场交互作用，可增大液体水中原子的动量，及增加流体的运输

作用，并增强流体的活化能，使其既美味可口，又可达到事半功倍的效果，进而提高生活口味并促进人体的健康。

下面通过最佳实施例及附图对本实用新型的多功能磁化搅拌的活水装置进行详细说明，附图中：

图1是本实用新型较佳实施例的剖视示意图，

图2是本实用新型较佳实施例的分解及剖视图，

图3是本实用新型较佳实施例的组成外观示意图。

首先，请参阅图1所示，本实用新型是一种多功能液体搅拌的活水装置，其包含一容器本体(10)，一容器盖(20)以及一搅拌器(30)。

容器本体(10)是一具有顶端透空的杯体(11)，杯体(11)底部的中央朝杯内凸起一中心室(12)，中心室(12)上端是封闭的，并且通过下端开口来填充一磁柱(13)，磁柱(13)并为一衔接在杯体(11)底部上的杯座(14)的中心柱(140)所封闭。杯座(14)具有较大的底面积，在其中心处凸起有一中心柱(140)，用来与前述中心室(12)相逼紧嵌合，可将磁柱(13)封闭定位，另在杯体(11)外侧的适当处设有一把手(15)。

容器盖(20)是一圆帽形的盖体(21)，在盖体(21)的中心处设有形似管状的安置室(22)，而在盖体(21)的圆弧面上并设有一流口(23)。其中在安置室(22)的上方设有一通电插座(220)及一触动开关(221)(请配合图2所示)，通电插座(220)供变压器(图未示)的输出端插接而导入电源，并与触动开关(221)由导线(222)相连接。在安置室(22)顶面设有一卡掣片(223)，可压制触动开关(221)，以便长时间导电。而在盖体(21)上方的安置室(22)上并有若干通气孔(224)。安置室(22)内接近触动开关(221)下端处设有一阻止肋环(225)，在阻止肋环(225)下方的一条直径线上并设有一对阻止块(226)。悬垂于盖体(21)中心的安置室(22)内壁的下端有一螺牙部(227)。而为便

于将容器盖(20)自容器本体(10)上拨开，所以将外露于悬体(21)的容置室(22)上方管经略为扩大，并在外周形成多面棱状的周边(228)。

搅拌器(30)是以一电动机(31)作为动力源，其填装于前述容置室(22)内，电动机(31)的接电片(310)通过导线(311)与触动开关(221)连接，电动机端板(32)直径线的两端并设有一组定位槽(320)，以便与阻止块(226)嵌合定位。而电动机(31)的动力轴(312)则朝向杯体(11)的方向，动力轴(312)与一散热叶轮(33)的轴孔(330)插接，而电动机(31)底面的圆周由一中空锥管状的底盖(34)托住，从而使电动机(31)被顶紧于容置室(22)内。底盖(34)管状外缘设有螺牙(340)，及锥状底部设有一中心穿孔(341)。底盖(34)与容置室(22)的螺牙部(227)螺接时，可将散热叶轮(33)包容于容置室(22)内，散热叶轮(33)具有一组叶片(331)及其轮毂(332)。叶轮轮毂(332)的轴孔(330)则与电动机动力轴(312)连接，而下端则与一搅拌轴(35)插接。在搅拌轴(35)上方套有一可上、下移位的胶环(350)。搅拌轴(35)的底端插接有一碟轮(36)，碟轮轮毂(360)底端外侧抛射出若干肋条(361)，肋条(361)的末端连接在碟轮环(362)的外周，碟轮环(362)是近似碟形的环片，在环片上、下两面等间距设有若干凸肋(363)。

本实用新型的组合完成如图3所示，关于本实用新型的操作情形，是把要施予搅拌调理的蛋液(果汁粉、奶粉加水)，或磁化饮水及酒质等流体，倒入容器本体(10)内并以容器盖(20)加以盖合，此时碟轮(36)的碟轮环(362)恰围绕在中心柱(12)的外围，于是由通电插座(220)将电源导入，按压触动开关(221)便可驱使搅拌器(30)进行回转、搅动。当然，若需长时间的搅拌，则可拨动卡掣片(223)压制触动开关(221)。在运转时，碟轮(36)肋条(361)的搅拌作用，与碟轮环(362)面的凸肋(363)对界面流体的冲击作用相辅相成。当搅

拌器(30)快速旋转时，则形成大的涡漩而产生内能。由于容器本体(10)底部的磁柱(13)所发出辐射的磁场压力与涡漩的内能交互作用，水分子因受激烈的冲击，易使水中原子动量加大(自量子力学引证)，粘性减小(自牛顿粘性定律引证)；被活性化的水分子与体内器官的细胞组织接触后，可以降低界面吸附力而游离病体与外来杂物，并因渗透力大能将杂物迅速排离细胞母体，使得器官内的细胞膜得以净化，而恢复细胞原来的活力与生长。这些作用皆得利于“活水分子的流动快，渗透力大，粘性较小”，所以能促进新陈代谢，使人体获得长久的健康。

为延长搅拌器(30)电动机(31)的寿命，在搅拌轴(35)上套有一胶环(350)，其目的是清洗搅拌器(30)时，可将锥状胶环(350)顶至底盖(34)下方，而将搅拌轴(35)与中心穿孔(341)间的孔隙加以封闭起来。如此，水就不易流入安置室(22)内。除此之外，本实用新型另一周密的设计，是底盖(34)是一种锥管状，可在倾倒流体时，较有效地防止与液面接触。

说 明 书 附 图

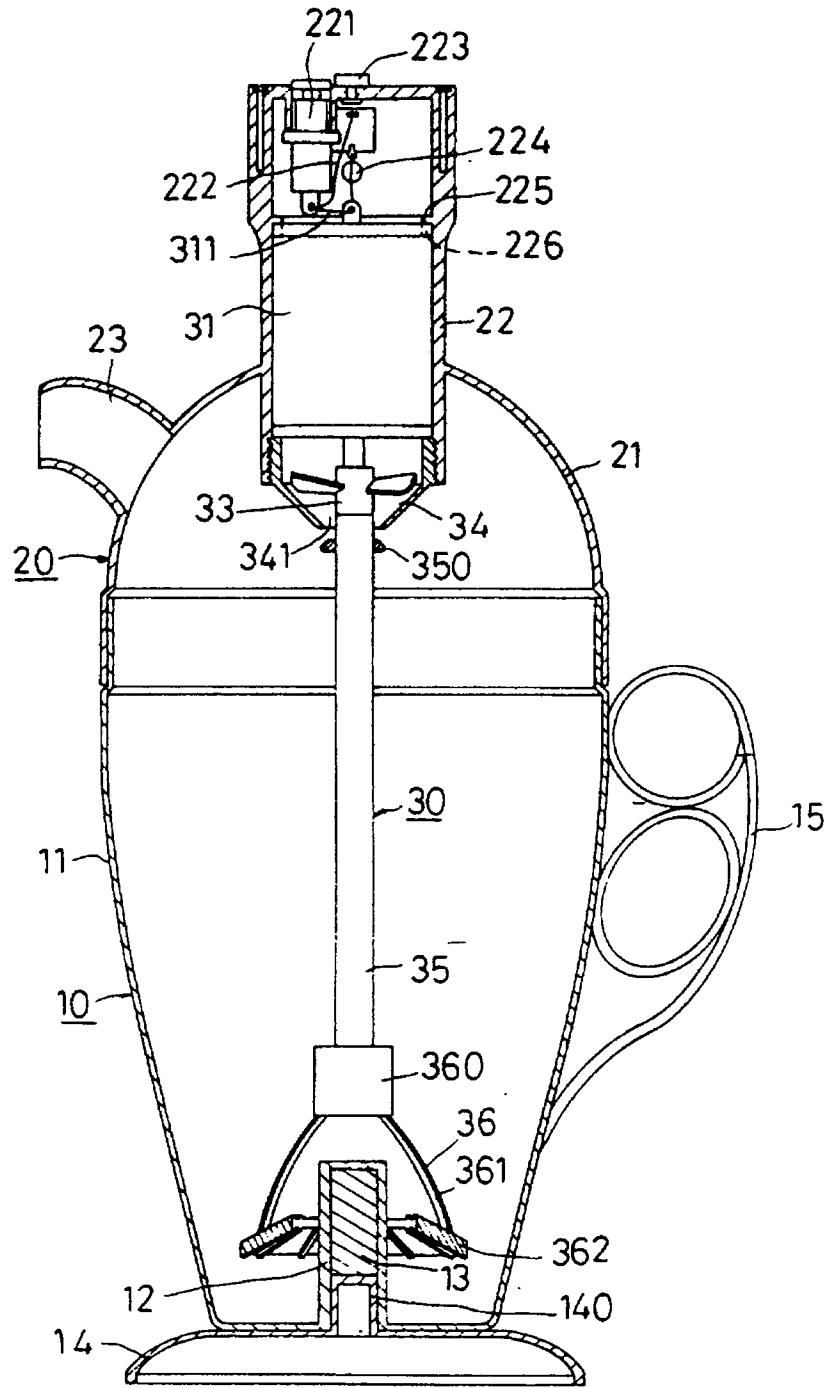


图 1

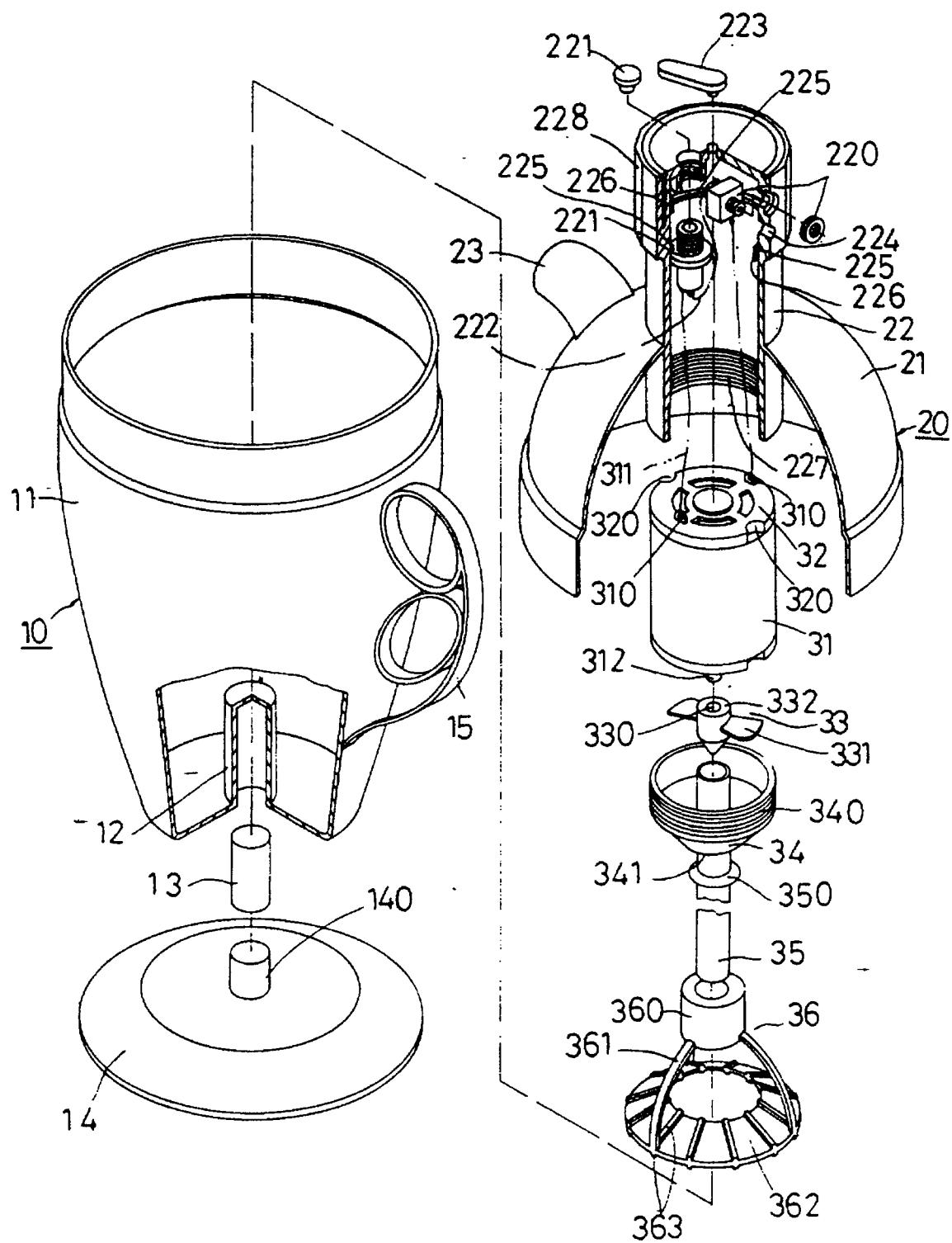
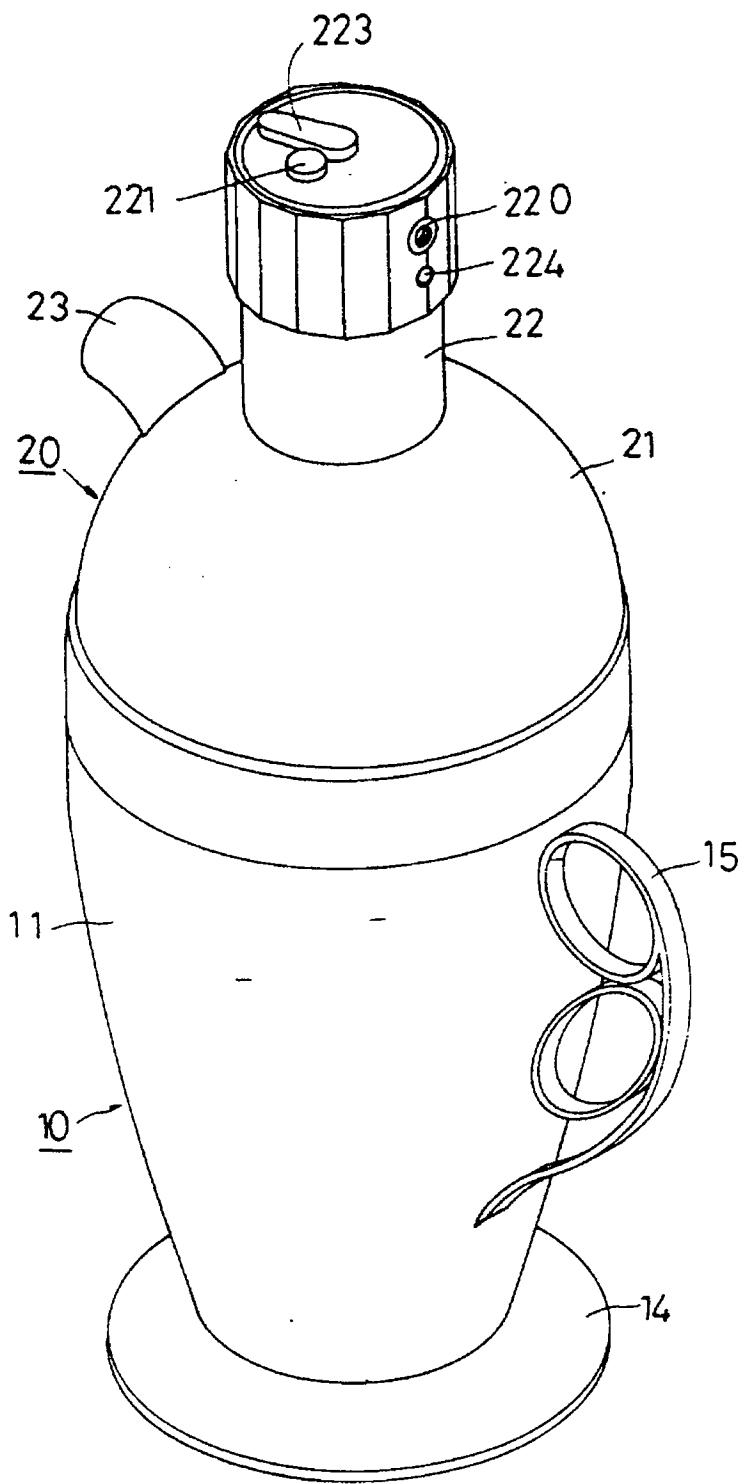


图 2



■ 3